



Le produit synchrone des automates (max,+)

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 01/30/2014 - 14:35

Titre	Le produit synchrone des automates (max,+)
Type de publication	Article de revue
Auteur	Komenda, Jan [1], Lahaye, Sébastien [2], Boimond, Jean-Louis [3]
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2009
Langue	Français
Date	2009
Numéro	7-9
Pagination	1033 - 1047
Volume	43
Titre de la revue	Appl. J. Syst. Européen Des Systèmes Automatisés
Mots-clés	automates (max [4], automates (max, +) [5], parallélisme [6], produit synchrone [7]
Résumé en français	Une extension des automates (max,+) est étudiée dans le but de modéliser le parallélisme (occurrence simultanée d'événements). Pour cela, on introduit une composition synchrone des automates (max, +) vus comme des automates temporisés. Ceci nous amène à introduire des automates (max, +) avec multi-événements qui correspondent à une classe des automates temporisés avec plusieurs horloges. Nous obtenons la formule pour le comportement de produit synchrone d'automates (max,+) et montrons que dans le cas général il n'est pas possible de définir le produit synchrone des comportements (séries formelles) sans prendre en compte leurs représentations par automates (max,+).
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1480 [8]
Lien vers le document	http://193.49.146.171/~lahaye/Publis/PreprintMSR09.pdf [9]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2092](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2092)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/sebastien.lahaye/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/jeanlouis.boimond/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5835](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5835)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=3597](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=3597)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=3598](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=3598)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5836](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5836)
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1480>
- [9] <http://193.49.146.171/~lahaye/Publis/PreprintMSR09.pdf>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)